Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna
Quad. Studi Nat. Romagna, 13: 35-44, giugno 2000 ISSN 1123-6787

Franco Merighi

CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEI LEPIDOTTERI NEL COMUNE DI CASTENASO (BOLOGNA)

(Insecta Lepidoptera Rhopalocera, Heterocera)

Riassunto

Elenco di Macrolepidotteri, diurni e notturni, raccolti dall'autore nel comune di Castenaso in provincia di Bologna (Emilia-Romagna), con annotazioni sulla relativa abbondanza e sull'ambiente.

Abstract

[*Contribution to the knowledge of Lepidoptera from the Commune of Castenaso, near Bologna (Emilia-Romagna)*]
An annotated list of Macrolepidoptera (Butterflies and Moths) collected by the author at Castenaso and its outskirts.

Key words: Lepidoptera, Rhopalocera, Heterocera, distribution, Castenaso, Emilia-Romagna, Italy.

Introduzione

Il comune di Castenaso, l'antico *Castrum Nasicae*, situato in provincia di Bologna, una decina di chilometri a nord-est della città, copre un territorio di circa 36 kmq di superficie, con un'altitudine media di 40 m s.l.m. Comprende le frazioni di Fiesso, Marano e Villanova e le località di Veduro, Madonna, Fossamarza e Stellina. Il territorio di Castenaso è attraversato dal torrente Idice che separa in due nuclei l'abitato. Gli argini del torrente ospitano una ricca varietà di latifoglie, tra cui predominano pioppi, salici e querce, con esemplari vetusti e di grandi dimensioni. L'alveo e le golene costituiscono un ambiente naturale unico rispetto al paesaggio circostante che è interamente coltivato a frumento, mais, sorgo, erba medica, barbabietola e patata.
È in corso di attuazione un parco fluviale lungo il torrente Idice. L'istituzione del parco si propone di tutelare un ambiente ristretto ma particolarmente interessante dal punto di vista naturalistico, per salvaguardare le caratteristiche floro-faunistiche

dell'*habitat*, preservandole da interventi di degrado.
Ad eccezione delle sponde dell'Idice, l'area del comune di Castenaso è fortemente antropizzata, tuttavia esistono ancora superstiti alberature stradali, anche con *Celtis australis*, ed alcuni argini e fossi non soggetti a diserbo chimico o periodica combustione.
L'indagine faunistica si è svolta dal 1995 al 1999. I materiali furono raccolti dall'autore e si trovano nella sua collezione. Alcune segnalazioni di avvistamenti e la valutazione dell'abbondanza o rarità delle specie si riferiscono ad esemplari non raccolti, ma semplicemente osservati. Sebbene identificati con ragionevole sicurezza, essi costituiscono solo dati orientativi, non essendo verificabili.

Lista delle specie

LEPIDOPTERA RHOPALOCERA

Fam. Papilionidae

Papilio macaon Linnaeus, 1758
Castenaso, loc. Stellina, m 40, 24.IV.1996, 1 ex. M; ibidem, 20.V.1996, 1 ex. F. Avvistato nelle località Madonna, Fiesso, Villanova, Marano, Veduro e Fossamarza.

Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Fiesso, 10.V.1997, 1 ex. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Stellina, 15.V.1998, 2 exx. M. Specie abbastanza frequente nelle località Stellina, Madonna, Veduro e Marano.

Zerynthia polyxena (Denis & Schiffermüller, 1775)
Castenaso, loc. Madonna, 25.IV.1996, 2 exx. M; Castenaso, loc. Marano, 12.V.1996, 1 ex. M. Specie localizzata, di cui si è cercato inutilmente di individuare la pianta nutrice.

Fam. Pieridae

Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Madonna, 10.IX.1998, 1ex. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Fiesso, 3.IX.1999, 1 ex. M e 1 ex. F. Avvistamenti abbastanza frequenti in loc. Fossamarza, Veduro e Villanova.

Pieris rapae (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Stellina, 9.IV.1995, 1 ex. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Fiesso, 27.IX.1996, 1 ex. M e 1 ex. F. Comune nelle località Veduro, Marano e Madonna.

Pieris napi (Linnaeus, 1758)

Castenaso, loc. Fossamarza, 17.IV.1995, 1 ex. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Fiesso, 28.IV.1997. Abbastanza frequente nelle località Veduro, Marano e Madonna.

Pieris mannii (Mayer, 1851)
Castenaso, loc. Stellina, 15.IV.1995, 1 ex. M e 1ex. F; Castenaso, loc. Fiesso, 18.IV.1997, 1 ex. M e 1 ex. F. Poco frequente ovunque.

Pieris edusa (Fabricius, 1777)
Castenaso, loc. Fiesso, 9.VII.1995, 3 exx. M. Poco frequente.

Euchloe crameri (Butler, 1869)
Castenaso, loc. Fiesso, 4.V.1995, 2 exx. M; ibidem, 10.VI.1995, 2 exx. F; Castenaso, loc. Marano, 10.VI.1995, 1 ex. M. Poco frequente ovunque.

Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Madonna, 20.IV.1996, 2 exx. M e 1 ex. F; ibidem, 10.V.1997, 2 exx. M. Avvistato qualche esemplare isolato in loc. Fiesso.

Colias crocea (Geoffroy, 1785)
Castenaso, loc. Fiesso, 10.VII.1995, 2 exx. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Marano, 13.IX.1997, 1ex. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Madonna, 15.IX.1998, 2 exx. M. Abbastanza comune ovunque.

Colias hyale (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Fiesso, 13.V.1995, 3 exx. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Madonna, 2.VII.1996, 1 ex. M e 1 ex. F. Sembra specie abbastanza comune ovunque, ma negli avvistamenti può essere confusa con la seguente.

Colias alfacarensis Berger, 1948
Castenaso, loc. Fiesso, 23.VII.1995, 1ex. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Madonna, 25.VI.1996, 1 ex. M e 1 ex. F. Negli avvistamenti può essere confusa con *Colias hyale*. La determinazione più agevole delle due specie si ottiene mediante l'allevamento, dalla comparazione delle larve.

Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Fiesso, 10.VII.1996, ex. 1 M. Specie poco comune.

Fam. Lycaenidae

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)
Castenaso, loc. Fiesso, 11.V.1994, 3 exx. M e 2 exx. F; Castenaso, loc. Stellina, 18.IX.1995, 3 exx. M e 2 exx. F. Avvistata nelle località Marano, Madonna, Veduro, Fossamarza e Villanova.
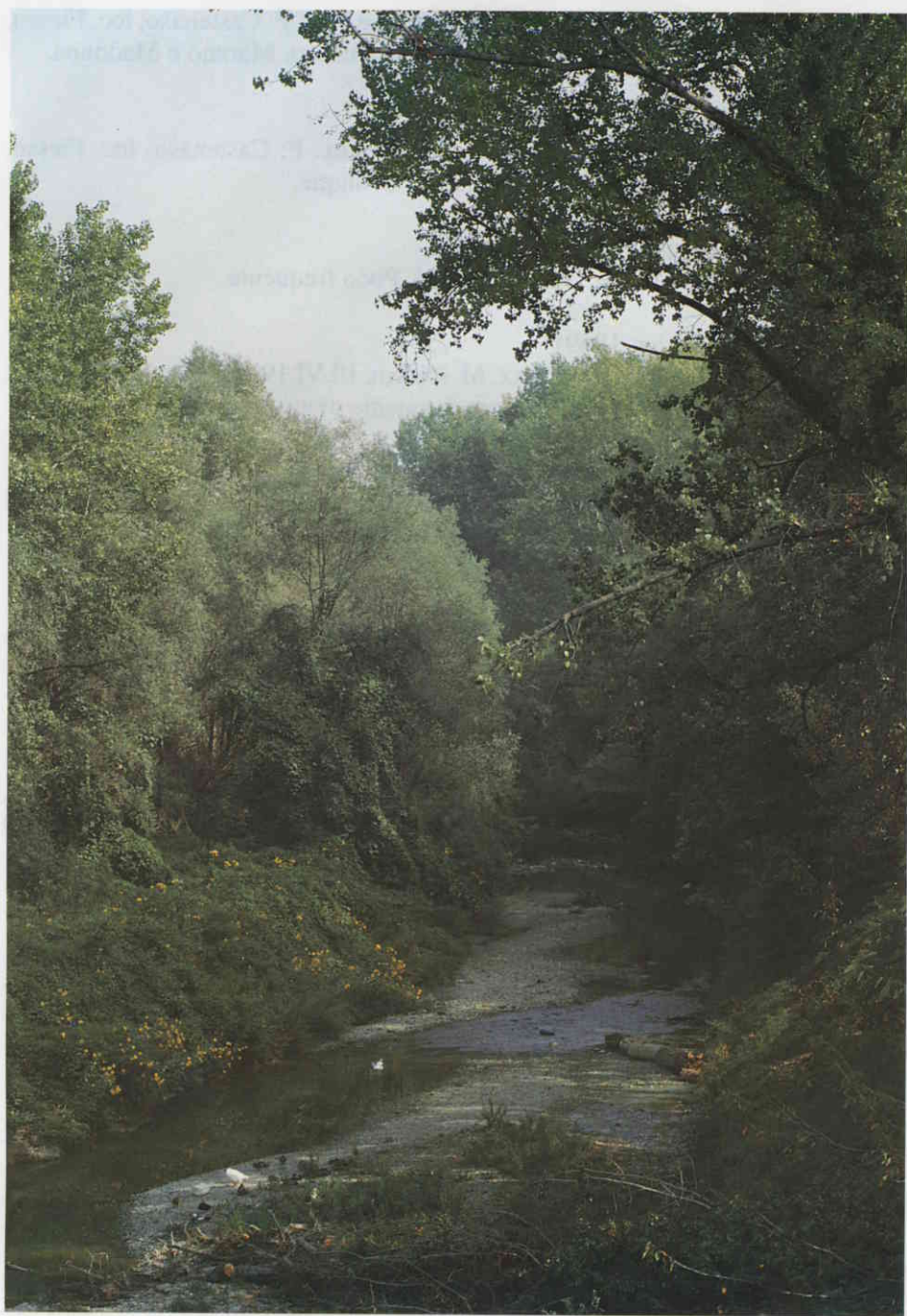
Fig. 1 - Castenaso (BO): Torrente Idice (foto F. Merighi)

Fig. 2 - *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775) femmina (foto G. Fiumi)

Lycaena dispar (Haworth, 1803)
Castenaso, loc. Fossamarza, canale Bonifica Renana, 22.V.1995, 3 exx. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Fiesso, 29.V.1996, 3 exx. M e 1 ex. F. E' presente, in pochi esemplari, presso canali e maceri.

Lycaena tityrus (Poda, 1761)
Castenaso, loc. Fiesso, 11.V.1995, 2 exx. M e 2 exx. F; Castenaso, loc. Madonna, 7.IX.1996, 2 exx. M e 1 ex. F. Presente ovunque nei prati umidi in presenza di *Rumex* spp.

Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Madonna, 10.V.1995, 1ex. M; Castenaso, loc. Fiesso, 6.V.1996, 1 ex. Presente in piccole colonie un po' ovunque.

Lycaeides argyrognomon (Bergsträsser, 1779)
Castenaso, loc. Fiesso, 17.V.1996, 3 exx. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Madonna, 20.V.1996, 2 exx. M e 2 exx. F. Presente in piccole colonie un po' ovunque.

Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)
Castenaso, loc. Fiesso, 7.V.1994, 3 exx. M e 3 exx. F; Castenaso, loc. Villanova, 3 exx. M e 2 exx. F. E' presente in tutte le località.

FAM. LIBYTHEIDAE

Libythea celtis (Laicharting, 1782)
Castenaso, 25.VI.1999, 1 ex. M. Ulteriore avvistamento, ma senza possibilità di cattura, il 7.VII.1999.
Osservazioni. In Italia VERITY (1950) e HIGGINS & RILEY (1980) la dicono presente ovunque con distribuzione estesa a tutta la penisola, comprese anche Sicilia e Sardegna. VERITY (l.c.) scrive: "E' però molto localizzata e non è stata trovata in quantità altro che dove cresce la *Celtis australis*"; egli inoltre riporta che in certe annate la specie va soggetta a esplosione demografica con conseguente fenomeno migratorio verso regioni o luoghi lontani dove la pianta non esiste. Ancora VERITY (l. c.) riporta che *L. celtis* era comunissima sui colli bolognesi alla metà del secolo scorso, ma poi era stata inutilmente cercata negli stessi ambienti da Fiori e Galassi.

FAM. NYMPHALIDAE

Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Fiesso, 10.VII.1995, 1 ex. M; Castenaso, loc. Madonna, 3.VI.1997, 1 M; Budrio (BO), comune confinante con quello di Castenaso, 10.IV.1993, 1 ex. F (vecchio esemplare svernante posato su pioppo). Specie poco frequente.

Inachis io (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Fiesso, 25.V.1995, 5 exx. M e 5 exx. F; Castenaso, loc. Stellina, 7.VII.1996, 3 exx. M e 2 exx. F. Abbastanza frequente, ma poco numerosa.

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)
Castenaso, 6.V.1994, 2 exx. M; Castenaso, loc. Stellina, 15.VII.1995, 1 ex. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Fiesso, 8.IX.1996, 1 ex. M e 2 exx. F. E' specie abbastanza diffusa, ma mai avvistata in gran numero. In settembre e ottobre è facile incontrarla nei giardini.

Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Fiesso, 13.VI.1994, 2 exx. M; Castenaso, loc. Madonna, 20.VI.1995, 2 exx. M e ex. 1 F; Castenaso, loc. Stellina, 12.VII.1997, 1 ex. M e 2 exx. F. Si trova ovunque, ma poco numerosa.

Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)
Castenaso, 16.VI.1994, 2 exx. M; Castenaso, loc. Madonna, 10.VIII.1999, 2 exx. M e 1 ex. F. Poco frequente e poco numerosa.

Polygonia egea (Cramer, 1775)
Castenaso, centro, 10.VI:1996, 1 ex. M e 1 ex. F; ibidem, 29.IX.1996. Poco diffusa e localizzata.

Argynnis pahia (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Madonna, 15.IX.1996, 1 ex. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Fiesso, 5.VIII.1997, 1 ex. M, visto ma non catturato. Non più osservata nel territorio.

Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Madonna, torr. Idice, 12.VII.1996, 2 exx. M; Castenaso, loc. Fiesso, 26.VII.1997, 2 exx. M. Piuttosto rara.

Melitaea phoebe (Goeze, 1779)
Castenaso, loc. Marano, 7.IX.1994, 2 exx. M e 2 exx. F; Castenaso, loc. Fiesso, 20.V.1995, 3 exx. M e 2 exx. F. Specie molto localizzata.

Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)
Castenaso, loc. Madonna, 10.VIII.1999, 3 exx. M e 1 ex. F; ibidem, 15.VIII.1999, 7 exx. M e 4 exx. F, esemplari posati su foglie di pioppo al sole, avvistati ma non catturati; Castenaso, parco fluviale torr. Idice, 13.IX.1999, 4 exx. M e 2 exx. F; ibidem, 15.IX.1999, numerosi esemplari solo avvistati.
Osservazioni – In Italia è presente nel bacino del Po (Verity, 1950) e nella fascia costiera tirrenica tosco-laziale. In Emilia Verity (l.c.) la cita del Modenese (Luppi), di Reggio-Emilia, del Bolognese a Trebbo di Reno. Il 20.VIII 1997 è stato avvistato

a Ravone (BO) 1 esemplare maschio isolato (osservazioni personali di Bastia, Caporale e Merighi). Chiavetta (1996) e Fabbri et al. (1998) ne segnalano la diffusione nel Ferrarese ed in Romagna, con poche catture e avvistamenti ripetuti. Dopo il 1940, Castenaso si conferma la terza stazione di volo nel bolognese, sicuramente accertata, con un buon numero di esemplari catturati ed osservati.

Limenitis reducta Staudinger, 1901
Castenaso, loc. Madonna, torr. Idice, 2.VIII.1994, 1 ex. M; ibidem, 10.VIII.1995, 1 ex. M. Specie poco comune, non avvistata negli ultimi anni.

Fam. Satyridae

Kanetisa circe (Fabricius, 1775)
Castenaso, loc. Madonna, 6.VII.1994, 1 ex. M; ibidem 12.VII.1994. Rara nell'area di indagine, un solo esemplare di questa specie è stato visto volare ma non catturato.

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Madonna, 22.VII.1995, 3 exx. M e 2 exx. F; ibidem, 4.VIII.1999, 4 exx. M e 2 exx. F. Rinvenuta solo in loc. Madonna.

Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Stellina, 24.IV.1994, 3 exx. M e 3 exx. F; Castenaso, loc. Fiesso, 9.V.1995, 4 exx. M e 2 exx. F. Presente in buon numero in tutte le località del comune.

Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Villanova, 11.IX.1994, 3 exx. M e 2 exx. F; Castenaso, loc. Madonna, 2.V.1997, 4 exx. M e 2 exx. F; Castenaso, loc. Stellina, 2.VI.1997, 3 exx. M e 2 exx. F. Presente in tutte le località del comune.

Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)
Castenaso, loc. Madonna, 10.VIII.1994, 3exx. M e 3 exx. F; Castenaso, loc. Stellina, 20.V.1997, 3 exx. M e 2 exx. F; Castenaso, loc. Fiesso, 15.V.1998, 2 exx. M e 2 exx. F. E' presente in tutto il territorio.

Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Fiesso, 7.VIII.1994, 2 exx. M e 2 exx. F; Castenaso, loc. Madonna, 18.VI.1995, 3 exx. M e 3 exx. F. Poco numerosa ma presente in tutte le località.

LEPIDOPTERA HETEROCERA

FAM. SATURNIIDAE

Saturnia pyri (Denis & Schiffermüller, 1775)
Castenaso, alla luce in prossimità del centro, 20.V.1997, 2 exx. M; Castenaso, loc. Madonna, 1.VI.1998, 1 ex. F .

Saturnia pavonia (Linnaeus, 1761)
Castenaso, loc. Madonna, 21.IV.1996, 1 ex. M e 1 ex. F; Castenaso, loc. Stellina, 10.V.1996, 1 ex. M; Castenaso, alla luce in prossimità del centro, 26.IV.1998, 1 ex. F.

Samia cynthia (Drury, 1773)
Castenaso, loc. Madonna, 5.VII.1997, 1 ex. M; Castenaso, loc. Stellina, 29.VI.1998, 1 ex. M; Castenaso, alla luce in prossimità del centro, 29.VI.1998, 1 ex. F.

FAM. SPHINGIDAE

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758)
Castenaso, alla luce in prossimità del centro, 10.VIII.1998, 3 exx. M; Castenaso, loc. Madonna, 11.VIII.1998, 1 ex. F; Castenaso, presso la mia abitazione, 15.VIII.1999, 2 exx. M; Castenaso, loc. Fiesso, dal 10 al 20.IX.1999, raccolti 25 bruchi maturi itineranti.

Acherontia atropos (Linnaeus, 1758)
Castenaso, centro, 15.VIII.1997, 1 ex. M.

Smerinthus ocellatus (Linnaeus, 1758)
Castenaso, centro, 10.VII.1996, 1 ex. M; Castenaso, loc. Stellina, 6.VIII.1996, 1 ex. M.

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)
Castenaso, alla luce in prossimità del centro, 16.VII.1996, 2 exx. M; Castenaso, loc. Stellina, 5.VIII.1998, 1 ex. M e 1 ex. F.

Laothoe populi (Linnaeus, 1758)
Castenaso, loc. Stellina, 5.VIII.1999, 1 ex. M; Castenaso, loc. Madonna, 10.VIII.1999, 1 ex. M.

Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)
Castenaso, alla luce in prossimità del centro, 13.VI.1995, 3 exx. M e 1 ex. F. E' presente in tutte le località e può essere osservata anche di giorno, intenta a bottinare sui fiori.

Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758)
Castenaso, alla luce in prossimità del centro, 15.VII.1997, 1 ex. M; Castenaso, sui viali, 10.VIII.1997, 2 exx. M (esemplari solamente avvistati).

Conclusioni

Il territorio di indagine, nonostante l'elevata antropizzazione, la ridotta estensione ed i limiti della ricerca, ha rivelato la presenza di 48 specie di Macrolepidotteri, alcune delle quali imprevedibili ed oltremodo interessanti per la loro distribuzione e rarità, come *Libythea celtis* ed *Apatura ilia*.

Ringraziamenti

Si ringrazia il prof. Gabriele Fiumi di Forlì per la lettura critica del lavoro e per la foto fornita e l'ing. Fernando Pederzani di Ravenna per i preziosi suggerimenti.

Bibliografia

Bertaccini E., Fiumi G. & Provera P., 1995 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera) Vol. I. *Editore Natura - G. Russo,* Bologna: 248 pp.

Chiavetta M., 1996 - Segnalazioni Faunistiche: 15 - *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna, Cesena*, 6: 80 .

Chiavetta M., 1999 - Le farfalle dell'Emilia-Romagna. *Editoriale Grasso,* Bologna: 252 pp.

Fabbri R.A., Chiavetta M. & Stignani S., 1998 - Segnalazioni Faunistiche: 22 -*Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna, Cesena,* 9: 76-77.

Fiumi G. & Camporesi S., 1988 - I Macrolepidotteri. La Romagna Naturale, Vol. 1. *Ed. Amministrazione Provinciale di Forlì*, Forlì: 264 pp.

Govi G. & Fiumi G., 1998 - Le attuali conoscenze sui Lepidotteri della Romagna. *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna, Cesena,* 10: 17-32.

Higgins L.G. & Riley N.D., 1980 - Farfalle d'Italia e d'Europa. *Ed. Rizzoli*, Milano: 316 pp.

Verity R., 1940-1953 - Le farfalle d'Italia (Vol. I-V). *Ed. Marzocco*, Firenze.

Indirizzo dell'autore:
Franco Merighi
via Filippo Turati, 31
40055 Castenaso (BO)